

**Art.-Nr.: 21676**

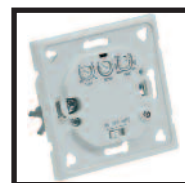
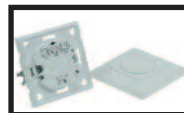
**HF-Bewegungsmelder 180° Unterputz  
LED geeignet, 5,8GHz, max. 1200W, weiß**

## Produktbeschreibung:

Elegant und äußerst effektiver HF-Bewegungsmelder für z.B. das Treppenhaus oder die Garage. Ab 1 Watt schaltet der Melder Ihre modernen LED-Leuchten, LED-Lampen und LED-Röhren sowie herkömmliche Glühlampen und Leuchtstoffröhren. Sie können per einfachen Drehknopf die Zeit, Sensibilität und die Lichtempfindlichkeit einstellen. Lieferung erfolgt inkl. Montagematerial und Anleitung.

## Technische Details:

- Leistungsbereich 1-1200W ohmsche Lasten 1-300 induktive
- Dämmerungs-Schaltschwelle einstellbar (3-2000 Lux)
- Erfassungswinkel 160° • Reichweite 1m - 15m
- Schaltdauer 10 Sek. - 12 Min. • Einbaumaße BxHxT 52x50x33mm
- passend für Schalterdosen Ø60mm und Hohlwandosen Ø68mm
- Installationshöhe 80-180cm • Blende 80x80mm
- Einfache Installation durch 3-Pol Anschluss
- Betrieb an 230V~/ 50Hz • IP20, nur für Innen
- Eigenverbrauch StandBy 0,1W, im Betrieb 0,9W



## Sicherheits-Hinweise und wichtige Informationen!

Um die Sicherheit zu jeder Zeit zu gewährleisten, und das volle Leistungsspektrum des Gerätes zu nutzen, lesen Sie sich bitte die Sicherheitshinweise sorgfältig und in Ruhe durch !

- Bitte überschreiten Sie niemals die maximale Anschlusslast von 300/1200Watt!
- **Anschluss oder Installation darf nur von Fachpersonal durchgeführt werden!**
- Der Bewegungsmelder muss mit mindestens 1,5mm<sup>2</sup> Leitung angeschlossen werden!
- Der Bewegungsmelder darf nicht abgedeckt werden, da sonst die Elektronik im Inneren überhitzen kann. **Brandgefahr!**
- Schalten Sie bei allen Arbeiten den Stromkreis, in dem die Installation ausgeführt wird, an der Hauptsicherung komplett ab! **Anderenfalls besteht LEBENSGEFAHR!!**

Das Produkt darf technisch sowie mechanisch nicht verändert werden, andernfalls **erlischt mit sofortiger Wirkung die Betriebserlaubnis und die Konformität!! Das Typenschild / Aufdruck darf auf keinen Fall entfernt werden! Prüfen Sie das Produkt vor jedem Einsatz auf Beschädigungen.** Sollten Beschädigungen am Produkt zu sehen sein, muss dieses vom Fachbetrieb überprüft, repariert oder ausgetauscht werden und den gültigen Richtlinien nach, entsorgt werden (Siehe Fusszeile Seite 1). Keinesfalls darf ein beschädigtes oder defektes Produkt weiter in Betrieb genommen werden!

**Bitte unbedingt das gesamte Verpackungsmaterial und Zubehör, vor allem Kleinteile z.B. Schrauben sowie Folien vor Kindern und Tieren sichern. Erstickungsgefahr!**

Der Hersteller übernimmt bei Nichtbeachtung der Anleitung oder unsachgemäßer Benutzung, Zweckentfremdung oder vorgenommenen Änderungen am Produkt, keinerlei Haftung für Sach- oder Personenschäden. Das Produkt darf im Betrieb niemals abgedeckt werden! Dieses Produkt darf niemals im Zugriffsbereich von Kindern oder Tieren betrieben, aufbewahrt, abgelegt oder gelagert werden.

Bewahren Sie diese Anleitung gut auf. Bei Weitergabe dieses Produktes muss die Anleitung sowie die Verpackung mitgegeben werden. Danke! Druckfehler oder Änderungen an Verpackung, an dem Produkt, oder in der Anleitung behalten wir uns vor.

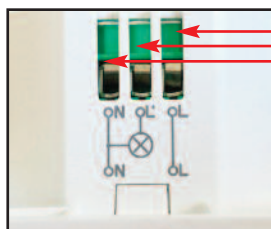


Elektronische Geräte, die mit der durchgestrichenen Abfalltonne gekennzeichnet sind gehören nicht in den Hausmüll !! Diese Geräte können Sie kostenlos an Sammelstellen der Kommunen abgeben, erkundigen Sie sich hier bei Ihrer Gemeindeverwaltung, dem zuständigen Rathaus oder einem lokalem bzw. städtischem Abfallentsorgungsbetrieb. Vielen Dank.

## 1. Installation (Sicherheitshinweise siehe auch Seite 1)

- **Anschluss oder Installation darf nur von Fachpersonal durchgeführt werden!**
- Schalten Sie bei allen Arbeiten den Stromkreis, in dem die Installation ausgeführt wird, an der Hauptsicherung komplett ab! **Anderenfalls besteht LEBENSGEFAHR!!**
- Montieren Sie für optimale Funktion den Bewegungsmelder quer zur Laufrichtung des Bereiches, der abgetastet werden soll. Wenn sich Personen direkt auf den Bewegungsmelder zubewegen, ist die Funktion nur bedingt gegeben!
- Stecken Sie die abisolierten Adern der Anschlussleitung in die Lüsterklemmen am Bewegungsmelder und schrauben diese gut fest!
- Beachten Sie hier Bitte die Anschlussreihenfolge: 1. Verbinden Sie die blauen Nullleiter. 2. Verbinden Sie den roten Ausgangsleiter mit dem Verbraucher. 3. Verbinden Sie die nun die braunen L1-Phase Leiter miteinander!

### 1. Anschlussbild:

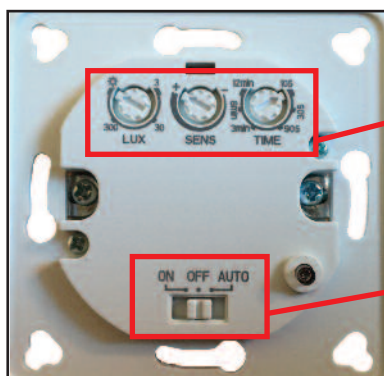


Zuleitung Phase L  
(schwarz/braun)

Ausgang Phase L1  
(zur Lampe - schwarz/braun)

Zuleitung Nullleiter N  
(blau)

### 2. Einstellung:



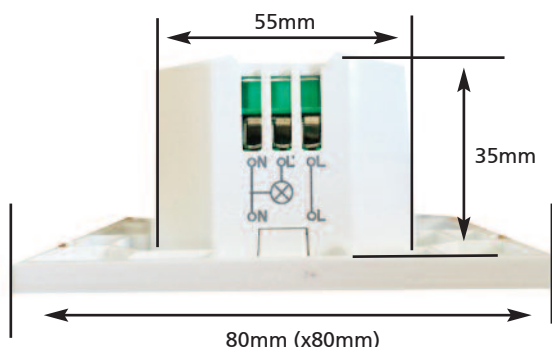
Helligkeit / Empfindlichkeit / Zeit



Ein / Aus / Auto  
Auto= Bewegungsmelder aktiv



### 3. Bemaßung:



### Anschluss am Stromkreis:

Schließen Sie den Bewegungsmelder zwischen Verbraucher und Leuchte. Installieren Sie den Bewegungsmelder nicht in der Nähe von Heizungen oder Klimageräten. Dies kann die Funktion beeinträchtigen oder das Gerät zerstören!!

Prüfen Sie zum Abschluss der Installation noch einmal Ihre Kabelverbindungen, wenn alles OK ist, stellen Sie nun den Strom an der Hauptsicherung wieder an! Nun sollte der Bewegungsmelder reagieren

### Funktionstest bei Tageslicht

1. Stellen Sie den Regler Time / Zeit auf die kleinste Stufe, 10s.
2. Stellen Sie den Regler Lux auf die größte Stufe, Sonnensymbol.
3. Stellen Sie den Regler Sens auf die größte Stufe. Wenn nun eine Person den Erfassungsbereich betritt sollte der Bewegungsmelder auslösen und nach den eingestellten 10s wieder ausschalten. Beachten Sie das das Gerät auf Wärmeveränderung reagiert. Siehe Anhang

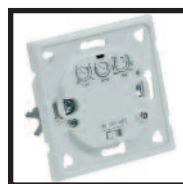
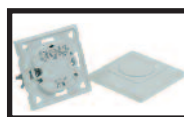
Bitte beachten Sie das es sich hierbei um ein hochempfindliches Gerät handelt, welches unter bestimmten Bedingungen schon einmal unbeabsichtigt aktiviert werden kann.

**Art.-Nr.: 21676**

## HF-Bewegungsmelder 180° Unterputz LED geeignet, 5,8GHz, max. 1200W, weiß

### Technische Details:

- Erfassungswinkel 160°
- Reichweite 1m - 15m
- Schaltdauer 10 Sek. - 12 Min.
- Einbaumaße BxHxT 52x50x33mm
- passend für Hohlwandosen Ø68mm
- Zierblende 80x80mm
- Installationshöhe 80-180cm
- Einfache Installation durch 3-Pol Anschluss
- Betrieb an 230V~/ 50Hz
- Eigenverbrauch StandBy 0,1W, im Betrieb 0,9W
- IP20, nur für Innen
- Dämmerungsschwelle (3-2000 Lux)



Erstinverkehrbringung durch ChiliTec 09 / 2015

### Konformitätserklärung ( EG Declaration of Conformity )

#### **Firma / Marke / EAN / Art.Nr. / Art. Bezeichnung / Herstellerbezeichnung**

ChiliTec GmbH, Bäckerberg 12, 38165 Lehre-Essenrode, Deutschland

EAN: 4250416318732 / Art.Nr. 21676 / Bezeichnung: HF-Bewegungsmelder ST754

#### **Produktbeschreibung und Typenbezeichnung:**

HF-Bewegungsmelder 180° Unterputz LED geeignet - 5,8GHz HF-Bewegungsmelder -

**Das Gesamt-Produkt, sowie Teile wurden nach folgenden Standards / Richtlinien geprüft:**

EN 55015: 2006+A1: 2007+A2: 2009  
EN 61000-3-3:2008  
EN 61547:2009  
EN 300440-2 V1.1.4:2010  
EN 301489-1 V1.9.2:2011

EN 301489-03 V1.4.1:2002  
EN 62479:2010  
EN 60669-1:1999+A1+A2  
EN 60669-2-1:2004+A1+A12



Hiermit erklären wir, basierend auf den Angaben der herstellenden Fabrik dass das aufgeführte Produkt die Bedingungen, erforderlichen technischen Voraussetzungen und Anforderungen bezüglich elektrischer Sicherheit erfüllt. Des weiteren werden die Richtlinien des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der EU-Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit (2004/108/EG und 2006/95/EC Low Voltage Directive) erfüllt. Die Berechtigung zum Tragen des CE Zeichens wird durch die Konformität zur EMC/LVD Directive erfüllt. Die für die harmonisierten Standards erforderlichen technischen Voraussetzungen der R&TTE Richtlinie( 1999/5/EG) werden ebenso erfüllt.

Das Gerät / Produkt darf technisch sowie mechanisch nicht verändert werden, andernfalls erlischt mit sofortiger Wirkung die Betriebserlaubnis und die Konformität!! Das Typenschild darf auf keinen Fall entfernt werden! Prüfen Sie das Gerät / Produkt vor jedem Einsatz auf Beschädigungen. Wir übernehmen für Nichtbeachtung der Anleitung oder unsachgemäßer Benutzung, Zweckentfremdung oder nicht bestimmungsgemäßer Verwendung keinerlei Haftung für Sach- oder Personenschäden.

Das Produkt darf  
in folgenden Ländern  
verwendet werden:  
D, F, GB, I, NL

Lehre, 04.07.2015

**ChiliTec**  
ELEKTRONIK • TECHNIK • LIFESTYLE  
T. Meyer  
ChiliTec GmbH • Bäckerberg 12 • 38165 Lehre-Essenrode

## Allgemeine Beschreibung:

Ein Bewegungsmelder ist ein elektronischer Sensor, der Bewegungen in seiner näheren Umgebung erkennt und dadurch als elektrischer Schalter arbeiten kann. Hauptsächlich wird er zum Einschalten einer Beleuchtung oder zum Auslösen eines Alarms eingesetzt.

Ein Bewegungsmelder kann aktiv mit elektromagnetischen Wellen (**HF oder Dopplerradar**), mit Ultraschall (Ultraschall-Bewegungsmelder) oder passiv anhand der Infrarotstrahlung (PIR) der Umgebung arbeiten; es gibt auch Kombinationen davon.

Der PIR-Sensor (englisch passive infrared) ist der am häufigsten eingesetzte Typ von Bewegungsmeldern. Er reagiert optimal auf Winkeländerungen, wenn also eine Person am Sensor vorbeigeht. Ein Dopplerradar reagiert optimal, wenn sich der Abstand zum Sensor ändert. **HF-Sensortechnik** durchdringt auch Glas, Holz und Leichtbauwände und reagiert auf jede Bewegung, unabhängig von Wärme.

## Funktionsprinzip von PIR Bewegungsmeldern:

Der PIR-Sensor reagiert unter Ausnutzung der Pyroelektrizität seiner Empfängerfläche auf eine Temperaturänderung, bewirkt durch eine Strahlungsflussänderung (hauptsächlich durch Wärmestrahlung im mittleren Infrarot; Wellenlänge zirka 10 µm) von Menschen, Tieren und Kraftfahrzeugen in seiner näheren Umgebung. Er reagiert nicht auf statische Wärmeunterschiede, die auf natürliche Weise hervorgerufen werden, wie zum Beispiel durch Sonneneinstrahlung – er kann nur sich ändernde Signale wahrnehmen, beispielsweise wenn ein Mensch in den Detektionsbereich des Sensors eintritt.

Vor dem eigentlichen Sensor liegt – in Brennweitenabstand – eine kugelige oder zylindrisch gewölbte Kuppel aus kleinen Sammellinsen aus visuell weißlich-trübem Kunststoff, der jedoch im Infraroten klar durchsichtig ist. Diese Vielfachlinse sammelt infrarotes Licht aus einer entsprechenden Anzahl diskreter Richtungssektoren auf die kleine Sensorfläche. Sichtbares Licht wird mehr zurückgestreut. Der Sensor sieht je nach Linsenanordnung die Umgebung wie durch gespreizte Finger, (senkrechte) Jalousieschlitze oder den Raster eines Lochblechs. Bewegt sich nun ein Gegenstand oder Lebewesen mit einer Oberflächentemperatur genügend höher (selten: tiefer) als der Hintergrund quer durch diese Fächer aus Sichtsektoren, und ist die warme, im Infrarot daher hellere Fläche, günstigerweise etwa so breit wie ein einzelner Sichtsektor dort, so spürt der Sensor die zeitliche Abfolge warm-kalt-warm. Denn die Wärmequelle ist mal sichtbar, verschwindet dann im Sichtschatten eines „Fingers“ und taucht im Sehschlitze des nächsten Fingerspalts wieder auf. Die durch Wärmekapazität etwas verzögerte Temperaturänderung am Sensor bewirkt ein elektrisches Signal, das verarbeitet und verstärkt wird, um über ein Relais etwa Licht einzuschalten.

Neben Querbewegung zu den Sichtsektorstreifen wird auch das erstmalige Eintreten oder aber das ausreichend rasche Näherkommen (also „Größerwerden“) in einen solchen Streifen detektiert. Bewegungsmelder sind meist in der Empfindlichkeit einstellbar und mit einem ebenfalls justierbaren Dämmerungsschalter gekoppelt.

PIR-Sensoren empfangen ausschließlich von Objekten ausgesandte Strahlen und senden selbst keine Strahlung aus, was durch die Benennung Passiv-Infrarot-Sensor zum Ausdruck kommt. PIR-Sensoren reagieren schlecht, wenn sich ein Objekt auf sie zu oder von ihnen weg bewegt. Dies liegt an deren Funktionsprinzip, da die Bewegungserkennung aufgrund eines Temperaturwechsels auf der Sensorfläche erfolgt und Bewegungen quer zum Erfassungsbereich aufgrund des vorwiegend quer angeordneten Linsenbereichs besser erkannt werden können. Durch sich aufwärmende Fußbodenheizungen können PIR-Melder fälschlicherweise ausgelöst werden.

## Beispiel-Verwendung als Lichtschalter:

Ein Infrarot-Bewegungsmelder hat in der Regel einen eingebauten Dämmerungsschalter, der dafür sorgt, dass die Beleuchtung nur bei Dunkelheit vom eigentlichen Bewegungsmelder eingeschaltet werden kann. Bewegt sich eine Wärmequelle vor dem Melder, so schaltet er die Beleuchtung für eine einstellbare Zeitspanne ein und nach Ablauf der eingestellten Leuchtzeit wieder aus. Die meisten Bewegungsmelder haben zwei Einsteller (Potentiometer): für die Einschaltdauer: legt fest, wie lange der Verbraucher eingeschaltet bleiben soll für die Umgebungshelligkeit (Hell-Dunkel-Grenze): legt fest, ab welcher Dunkelheitsschwelle der Melder scharf sein soll.

Es gibt zweipolige und dreipolige Melder. Zweipolige Melder benötigen keinen Neutralleiter, da sie diesen über die nachgeschaltete Glühlampe erhalten. Sie sind nicht für andere Leuchtmittel geeignet. Dreipolige Melder benötigen einen Neutralleiter und schalten die nachfolgende Last über ein kleines Relais, damit sind alle Leuchtmittel bis zur maximalen Belastung möglich.

Quelle: [www.wikipedia.de](http://www.wikipedia.de)

<https://de.wikipedia.org/wiki/Bewegungsmelder>

# 21767

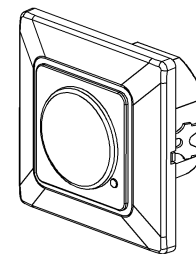
## Sensor de microondas



## Instrucciones

Gracias por elegir el sensor de microondas ST754

Este dispositivo permite ahorrar energía. Se trata de un sensor que emite ondas electromagnéticas de alta frecuencia (5,8 GHz) y que cuenta con circuito integrado. Ofrece automatismo, comodidad, seguridad, ahorro de energía y funciones prácticas. Posee un amplio campo de detección gracias a sus detectores. Su funcionamiento se basa en la detección de movimiento. Inicia la carga cuando detecta movimiento en el campo de detección. Dispone de modo diurno y nocturno. Es fácil de instalar y posee una amplia variedad de usos. Puede detectar el movimiento a través de puertas, cristales o paredes delgadas.



### ESPECIFICACIONES:

Fuente de alimentación: 220-240 V/CA

Frecuencia de alimentación: 50 Hz

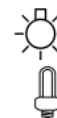
Luz ambiental: <3-2000 LUX (ajustable)

Tiempo de retardo: Mfn. 10 s  $\pm$  3 s

Máx. 12 min  $\pm$  1 min

Carga nominal: 1200 W

300 W



Rango de detección: 180°

Distancia de detección: 5-15 m (ajustable)

Sistema AF: radar CW 5,8 GHz, banda ISM

Potencia de transmisión: <0,2 mW

Altura de instalación: 1-1,8 m

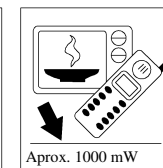
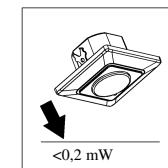
Consumo de energía: aprox. 0,9 W

Velocidad de detección de movimiento: 0,6-1,5 m/s

### FUNCIONES:

- Modo diurno y nocturno: cuando se ajusta en la posición "sol" (máx.), funciona tanto por el día como por la noche. Funciona con luz ambiental de menos de 3 LUX cuando se ajusta en la posición "3" (mín.). Para saber más sobre los ajustes, consulte el apartado acerca de la prueba.
- Sensibilidad ajustable: puede ajustarse dependiendo de la ubicación en la que se vaya a utilizar. La distancia de detección en la posición de baja sensibilidad es de 5 m y en la de alta sensibilidad 15 m. Esta última posición es adecuada para habitaciones amplias.
- El tiempo de retardo se añade de forma continua: si el sensor recibe la segunda señal de inducción antes de que haya finalizado el retardo de la primera inducción, el tiempo de retardo se reinicia.
- Tiempo de retardo ajustable: el tiempo de retardo puede ajustarse dependiendo de las necesidades del usuario. El tiempo mínimo es de 10 s  $\pm$  3 s. El tiempo máximo es de 12 min  $\pm$  1 min.

**NOTA:** la potencia de transmisión del sensor de AF es <0,2 mW, lo cual es solo la cincomilésima (1/5000) parte de la de un teléfono móvil o un horno microondas. Se recomienda mantener alejados a los bebés.



**INSTALACIÓN:** (consulte el diagrama)

- Retire el panel frontal del sensor y ajuste los botones TIME y LUX (consulte la figura 1).
- Afloje los tornillos del terminal de conexión y, a continuación, conecte el cable de alimentación al terminal de conexión del sensor de acuerdo con el diagrama de conexión de cables.
- Si desea instalarlo en una caja redonda, coloque el sensor en la caja y apriete los tornillos biselados a ambos lados del sensor (consulte la figura 2). Si desea instalarlo en una caja cuadrada, coloque el sensor en la caja e inserte el tornillo en el orificio de sujeción (consulte la figura 3).
- Coloque el panel frontal de nuevo en su sitio y, a continuación, conecte la alimentación y realice una prueba.

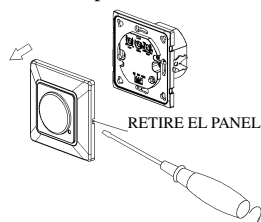


Figura 1

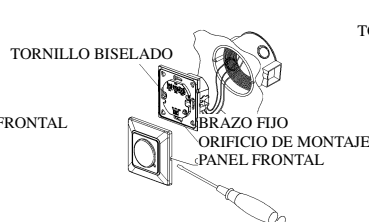


Figura 2

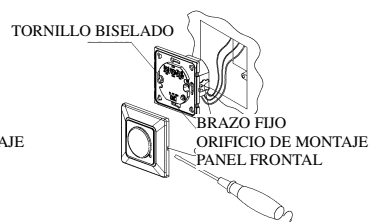
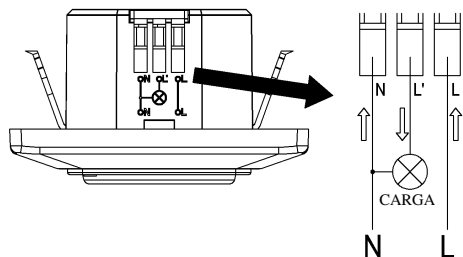


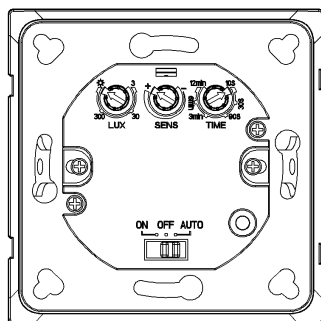
Figura 3

#### DIAGRAMA DE CONEXIÓN DE CABLES:



#### PRUEBA:

- Gire el botón LUX hacia la derecha hasta el máximo (sol). Gire el botón SENS hacia la derecha hasta el máximo (+). Gire el botón TIME hacia la izquierda hasta el mínimo (10s).
- Una vez conectada la alimentación, la luz se encenderá. Al cabo de  $10\text{ s} \pm 3\text{ s}$  la luz se apagará automáticamente. Si el sensor recibe una señal de inducción, se activará normalmente.
- Si el sensor recibe la segunda señal de inducción antes de que haya finalizado el retardo de la primera inducción, el tiempo de retardo se reiniciará.



- Gire el botón LUX hacia la izquierda hasta el mínimo (3). Si la luz ambiental es inferior a 3 LUX (oscuridad), el sensor entrará en funcionamiento y activará la carga.

**Nota: si realiza la prueba durante el día, ajuste el botón LUX en la posición , de lo contrario, el sensor no funcionará.**

#### NOTAS:

- La instalación debe llevarla a cabo un electricista o una persona con experiencia.
- Evite instalar en una superficie desnivelada o inestable.
- No debe haber obstáculos delante del sensor, ya que esto puede afectar a la detección.
- Evite instalar cerca de metal o vidrio, ya que esto puede afectar al sensor.
- Por su seguridad, no abra la cubierta si encuentra alguna anomalía después de la instalación.
- Con el fin de evitar daños imprevistos al dispositivo, se recomienda añadir a la instalación un dispositivo de seguridad de 6 A, por ejemplo, un fusible, un tubo de seguridad, etc.

#### RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS:

- La carga no funciona:
  - Compruebe la alimentación y la carga.
  - ¿Se enciende la luz indicadora cuando el sensor detecta movimiento? En caso afirmativo, compruebe la carga.
  - Si la luz indicadora no se enciende cuando el sensor detecta movimiento, compruebe que el ajuste de la luz de funcionamiento corresponda con el de la luz ambiental.
  - Compruebe que la tensión de funcionamiento corresponda con la de la fuente de alimentación.
- La sensibilidad es muy baja:
  - Compruebe que no haya obstáculos delante del sensor que puedan afectar a la recepción de la señal.
  - Compruebe que la fuente de la señal se encuentre en el campo de detección.
  - Verifique la altura de instalación.
- El sensor no puede apagar la carga de forma automática:
  - Compruebe que no haya señal continua en el campo de detección.
  - Compruebe que el tiempo de retardo no sea demasiado largo.
  - Compruebe que la fuente de alimentación se ajuste a las especificaciones indicadas en las instrucciones.

# 21676

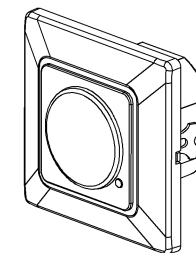
## Capteur à micro-ondes



## Instruction

### Bienvenue dans le guide d'utilisation du Capteur ST754 à micro-ondes !

Le produit qui est un nouveau dispositif à économie d'énergie, adopte le moule du capteur à micro-ondes grâce au circuit intégré d'onde électromagnétique de haute fréquence (5,8 GHz). Il associe automatisme, aisance, sécurité, économie d'énergie et fonctionnalités pratiques. Le large champ de détection dépend des détecteurs. Il fonctionne grâce au mouvement humain qu'il reçoit. Lorsque quelqu'un entre dans le champ de détection, il peut directement commencer le chargement et identifier de manière automatique le jour et la nuit. Son installation se fait avec aisance et son utilisation est très variée. La détection peut se faire à travers les portes, les carreaux de vitre ou les murs fins.



### SPÉCIFICATION :

Source d'alimentation : 220 -240V/CA

Fréquence d'alimentation : 50 Hz

Lumière ambiante : <3-2 000 LUX (réglable)

Délai de temporisation : Min.10 sec±3 sec

Max. 12 min±1 min

Charge nominale : 1 200 W

300 W



Portée de détection : 180°

Distance de détection : 5-15 m (réglable)

Système HF : Radar CW de 5,8 GHz, Bande ISM

Puissance de transmission : <0,2 mW

Hauteur d'installation : 1-1,8m

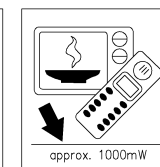
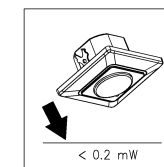
Consommation électrique : environ 0,9 W

Vitesse de détection du mouvement : 0,6-1,5 m/s

### FONCTIONNEMENT :

- Peut identifier le jour et la nuit : Il peut fonctionner en journée et dans la nuit lorsque vous le régler sur la position (max) « sun. » Il peut fonctionner avec une lumière ambiante inférieure à 3 LUX lorsque vous le régler sur la position (min) « 3. » Veuillez vous référer au modèle d'essai pour le réglage.
- Réglage SENS : Il peut être réglé selon le lieu d'utilisation. La distance de détection de faible sensibilité pourrait n'être que 5m et la sensibilité élevée pourrait être 15m, ce qui correspond à une grande pièce.
- Le délai de temporisation s'ajoute de manière continue : Lorsqu'il reçoit la deuxième induction du signal dans la première, il recommence à chronométrer à partir de ce moment.
- Le délai de temporisation est réglable. Vous pouvez le configurer selon votre convenance. La durée minimale est de 10 sec±3 sec. Et la durée maximale est de 12 min ± 1 min.

**REMARQUE : la sortie à haute fréquence du capteur HF est <0,2 Mw- ce qui ne représente que les 1/5000 de la puissance de transmission d'un téléphone portable ou de la sortie d'un four à**



## micro-ondes. Un enfant peut le toucher

### INSTALLATION : (voir l'image)

- Videz la dalle de verre du capteur et réglez le bouton de durée et du LUX. (référez-vous à la figure 1)
- Désserrez les vis du terminal de connexion et connectez ensuite l'alimentation au terminal du capteur selon la figure de connexion du câble.
- Si vous voulez l'installer dans un trou circulaire, mettez-le dans le trou et serrez le boulon à embrasure présent sur les bords (référez-vous à la figure 2). Si vous voulez l'installer dans un trou carré, mettez-le dans le trou et serrez la vis à travers le trou de montage (référez-vous à la figure 3).
- Remettez la dalle de verre, rétablissez l'alimentation et essayez-le ensuite.

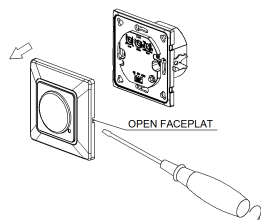


Figure 1

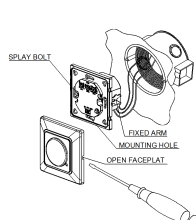


Figure 2

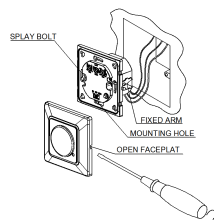
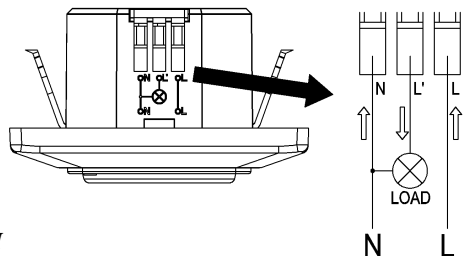


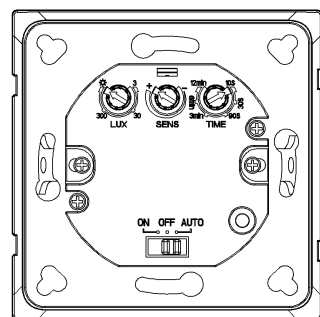
Figure 3

### FIGURE DE CONNEXION DES CÂBLES :



### ESSAI

- Tournez le bouton LUX dans le sens d'aiguilles d'une montre sur maximum (sun). Tournez le bouton SENS dans le sens des aiguilles d'une montre sur maximum (+). Tournez le bouton TIME dans le sens contraire des aiguilles d'une montre sur minimum (10 s).
- Lorsque vous mettez l'alimentation en marche, la lumière s'allume directement. Et 10 sec  $\pm$  3 sec plus tard, elle s'éteindra automatiquement. Si le capteur reçoit ensuite le



signal d'induction une fois de plus, il peut fonctionner normalement.

- Lorsque le capteur reçoit la deuxième induction du signal dans la première, il recommence à chronométrer à partir de ce moment.
- Tournez le bouton LUX dans le sens contraire des aiguilles d'une montre sur minimum (3). Si la lumière ambiante est inférieure à 3 LUX (obscurité), la charge de l'inducteur pourrait fonctionner s'il reçoit le signal d'induction.

**Remarque :** lorsque vous effectuer l'essai en journée, veuillez tourner le bouton LUX sur la position (SUN)

**sinon la lampe du capteur ne pourra pas s'allumer !** ☀

### REMARQUES :

- Seul un électricien ou une personne expérimentée peut l'installer.
- Ne peut être installé sur une surface instable et qui n'est pas plane
- Il ne doit pas avoir d'objet devant le capteur pouvant affecter la détection.
- Évitez d'installer près du métal et du verre pouvant empêcher la détection du capteur.
- Pour votre propre sécurité, veuillez ne pas ouvrir l'étui au cas où vous remarquez un problème après l'installation.
- Afin d'éviter l'endommagement involontaire du produit, veuillez ajouter un dispositif de sécurité contre le courant de 6 A comme le fusible, un tube de sécurité lorsque vous installez le capteur à micro-ondes.

### QUELQUES PROBLÈMES ET LEURS SOLUTIONS :

- La charge ne fonctionne pas :
  - a. Vérifiez l'alimentation et la charge.
  - b. Le voyant est-il allumé après le captage ? Si c'est le cas, veuillez vérifier la charge.
  - c. Si le voyant n'est pas allumé après la captage, veuillez vérifier que la lumière de fonctionnement correspond à la lumière ambiante.
  - d. Veuillez vérifier si la tension de fonctionnement correspond à la puissance d'alimentation.
- La sensibilité est faible :
  - a. Veuillez vérifier qu'il n'y a rien qui empêche le capteur de recevoir le signal.
  - b. Veuillez vérifier si la source du signal se trouve dans le champ de détection.
  - c. Veuillez vérifier la hauteur d'installation.
- Le capteur ne peut arrêter la charge de manière automatique :
  - a. Vérifiez s'il y a des signaux continus dans le champ de détection.
  - b. Vérifiez si le délai de temporisation est configuré sur la plus longue durée.
  - c. Vérifiez si l'alimentation correspond aux instructions.